



Technické řešení:

Stavba řeší zřízení nových odběrných míst pro pozemky k výstavbě RD v k.ú. Lithlavy. Na stávajícím PB č.4 v lince VN 507340 bude osazen nový úsekový odpínač FIC GB S N oznažený US_RO_194, přes který bude ze stávající VN linky proveden svod do nového kabelového vedení VN AXEKVCE 3x1x120, který povede v zeleném pásu podél komunikace a přes ní (řešeno překopem) k pozemku p.č.1209, kde bude ukončen v nové DTS označené RO_0698 typu Betonbau UK3024. V celé trase kabelového vedení VN bude přiložena tržba HDPE. Nová DTS RO_0698 bude osazena transformátorem o výkonu 250kVA a NN rozvaděčem s 8 vývody do 400A. Z nové DTS RO_0698 bude vyvedeno nové kabelové vedení NN AYKY-J 3x240+120, které bude ukončeno v nové rozpojovací skříni SJZ:R38 typu SR622 umístěné na pozemku p.č.1169/69. Z nové rozpojovací skříně budou vyvedena 2 nové kabelové vedení AYKY-J 3x120+70. Jedno půjde napřímo do nové rozpojovací skříně SJZ:R39 typu SR522 umístěné na pozemku p.č.1169/43. Druhé kabelové vedení bude smyčkovat pojistkové skříňové typy SS200 pro jednotlivé připojované parcely (p.č. 1169/92, 1169/33, 1169/94, 1169/95, 1169/96, 1169/97, 1169/98, 1169/99, 1169/90, 1169/89, 1169/88, 1169/87) a bude ukončen v nové rozpojovací skříni SJZ:R39 na pozemku 1169/43. Z nové rozpojovací skříně SJZ:R39 bude vyvedeno nové kabelové vedení AYKY-J 3x120+70, které bude smyčkovat pojistkové skříně typy SS100 a SS200 pro jednotlivé připojované parcely (p.č. 1169/102, 1169/83, 1169/82, 1169/86, 1169/85, 1169/84, 1169/81 a 1169/80) a bude ukončeno v přeložené rozpojovací skříni SJZ:R22 typu SR622. Tato rozpojovací skříň SJZ:R22 bude přeložena mimo plánovanou komunikaci. Nová rozpojovací skříň SJZ:R38 a přeložená rozpojovací skříň SJZ:R22 bude propojeno novým kabelovým vedením AYKY-J 3x240+120.

Kabelové vedení NN bude uloženo v místní komunikaci v minimální hloubce 1 m v kabelové chráničce Koruflex Ø110. V zeleném pásu mimo místní komunikaci bude kabelové vedení NN uloženo v minimální hloubce 0,7 m v pískovém loži. Kabelové vedení VN bude uloženo v místní komunikaci v minimální hloubce 1 m v kabelové chráničce Koruflex Ø160. V zeleném pásu mimo místní komunikaci bude kabelové vedení VN uloženo v minimální hloubce 1 m v pískovém loži.

Délka nové kabelové trasy NN AYKY-J 3x120+70 a 3x240+120 je cca 538 m.
 Číslo evidenčního celku NN: NN 508644-0001
 Délka nové kabelové trasy VN AXEKVCE 3x1x120 je cca 302 m.
 Číslo evidenčního celku VN: VN 516200 - nová
 Číslo evidenčního celku VN: VN 507340 - stávající

Poznámky:

Napěťová hladina VN: 3 x 22kV, 50 Hz, IT, Ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí neživých částí zemněním dle PNE 33 0000-1 (v aktuál. znění).
 Napěťová hladina NN: 3 x 400/230 V, 50 Hz, TN-C. Ochrana před úrazem elektrickým proudem automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 (v aktuál. znění) a PNE 33 0000-1 (v aktuál. znění).

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV (dle Energetického zákona 458/2000 Sb. č. 314/2009, §46 Ochranná pásma), tzn. 1 m po obou stranách krajního kabelu.
 Bude respektována min. vzdálenost od ostatních objektů a zařízení infrastruktury dle ČSN 73 6005.
 Zákres sítě podzemní a nadzemní infrastruktury je pouze orientační, přesné určení polohy nového vedení NN bude provedeno při realizaci po vytyčení stávajících sítí.
 Před započítáním vlastních montážních (výkopových) prací je nutné dodržet podmínky stanovisek jednotlivých správců stávajících podzemních zařízení, tj. znovu ověřit existenci stávajícího podzemního zařízení.

Legenda

- Stávající zařízení ČEZ VN:**
- nadzemní vedení
 - betonový sloup
- Montáž zařízení ČEZ VN:**
- nadzemní vedení
 - uzemnění
 - úsekový odpínač
 - betonový sloup
 - transformační stanice VN/NN
 - ekvipotenciální kruhy

- Stávající zařízení ČEZ NN:**
- kabelové zemní vedení
 - nadzemní vedení
 - betonový sloup
 - pojistková skříň
 - rozpojovací skříň
 - uzemnění
 - střešnínik
 - zední konzole

- Demontované zařízení ČEZ NN:**
- kabelové zemní vedení
 - rozpojovací skříň
 - uzemnění
- Stávající sítě:**
- plynovod STL
 - CETIN podzemní
 - CETIN nadzemní
 - vodovod
 - kanalizace
 - kanalizace
 - kanalizace

- Ostatní značky:**
- silnice
 - vjezdy, vstupy
 - výškopis
 - ploty
 - opěrné zdi
 - rozhraní ploch
 - stromy, porost
 - dopravní značka
 - hranice KN stavu
 - slučky
 - číslo KN stavu

- Montáž zařízení ČEZ NN:**
- kabelové zemní vedení
 - pojistková skříň
 - rozpojovací skříň
 - uzemnění
 - chránička

Vypracoval: Bc. Vojtěch Krekule Prezkoval: Bc. Vojtěch Krekule Schválil: Ing. Karel Křížek	Akce: Lithlavy, RO, p.č.1169/43, kNN Číslo stavby: IV-12-0016479	Číslo výkresu: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">C3</div>
 OMEXOM GA Energo s.r.o. Na Střílně 1929/8 323 00 Plzeň - Bolevec tel. +420 373 303 111	Investor: ČEZ Distribuce a.s. Teplická 874/8 405 02 Děčín IV	Číslo zakázky: 506020202101
	Název dokumentace: Koordinační situační výkres k.ú. Lithlavy	Stupeň PD: DŮR
	Datum: 3/2022	Formát: 4 x A4 Měřítko: 1 : 1000
		Archivní číslo: GA-506020202101-C3